庫全書

子部

種之今院深二尺許覆土厚五寸於因東北角種之 種竹宜高平之地近山年 欽定四庫全書 飲定四車全書 百穀譜九 月中斷取西南引根并並芝去葉於園內東北角 竹木 竹附 农書 水即死 黄白輭土為良正 王禎 撰 数故

謂之竹迷日裁竹則茂盛種竹宜去梢葉作稀泥於 作器者經年 今六畜入園三月食淡竹筍 根其也後 非此時移裁則不活惟五月十三日謂之竹醉 把及洗手面脂水洗著即枯死月庵種竹法深 下竹裁以土 覆之杵築定勿令腳踏土厚五寸竹 也西 上 白 當 居 南 東湍 北園 乃堪殺未經年 **読云東** 角 者 老 粪 不糠種種 各 也移竹多用辰 四月五月食苦竹笥 和自雜堪 生 西 生 不 亦治 用水洗洗 能為 口又 滋滋 用 其 死則 故而 0

時 **飲定四車全書** 者多简故種竹常擇雌者物不逃於陰陽可不信哉 揰 雨 種竹但林外取向陽者向北而裁蓋根無不向南必用 月稀冬月稠然後種竹須三四莖作 掘溝以乾馬糞和細泥填高 識雌雄當自根上第 雨下便移多留宿土記取南枝志林云竹有雌雄 不可增土於株上泥若用雙打實則筍不生夢溪云 下遇火日及有西風則不可花木亦然該云栽竹無 農吉 枝觀之有雙枝者乃為雌竹 尺無馬其確糠亦得更 **叢亦頂土鬆淺** 业住

迸 曰字從竹從旬旬內為筍旬外為竹也採筍之法視其 止鎖碎錄云引竹法隔離埋貍或猫於牆下明年筍自 獨枝者為雄竹若竹有花報稿死花結實如稈謂之竹 中斜密者艾取之竹鞭方行處不宜採採則什不繁 出竹以三伏內及臘月中所者不蛀一云用血忌日 **简陸佃云字從ე從日包之日為首解之日為竹又** U J **毕如此久之則舉林皆然其治之之法於初米時** 竿稍大者截去近根三尺許通其節以冀實之

决無生理也斫松木湏五更初便削去皮則無白蟻血 毒惟香油與薑能殺其毒煮宜久熟生則損人然食品 次定四軍人野 蜜器中以油單覆之勿令見風風吹則堅筍味甘美有 採時可避露日出後掘深土取之半折取鞭根旋得投 中最為珍貴故禮云加豆之實節植魚臨詩云其較 類全書云裁松春社前帶土栽培百株百活舍此時 何維節及蒲盖貴之也 松杉 農書 Ξ

市 2 分 種 栢 E 家之利挿杉用驚盤前後五 金ラ 早則 来法或單排點種 時甜水浸子十日治畦下水土糞漫撒子於畦内 法 緊相視 夾萬稍離以禦止風旺內亂撒麥糠覆树今梢 日尤好山人斫老松根取松明燃之以代油 セル 頻流常令濕潤至秋後去棚長高四五寸十 九月中 1:1 天陰即 擇成熟松子相子 **楝遇雨十分生無雨** 上覆土厚二指許旺 日斬新枝斷院 去臺収順至來 即有分數種 上搭短 枝 燭 棚 亦 厚 蔽 如 泥 月 負

水塌實 封 欠巴日華之時 相 盖 三寸止微盖宜 月社倒以土覆蔵母使露树至春去土次年不須 亦 或三尺五寸 合内區中水調成稀泥植栽於内擁土今區滿 栂者於三月中移 如此二年之後三月中帶土移栽先橛區用糞 築母 層樹記南北 F) 脚 踏杵 土 至穀雨前後手爬去麥糠茂之次 日有裂縫處以脚躡合常院令濕 用草絕纏束根土樹大者從 運至區處裁如前法槍種 廣留根土謂如一大樹留土 剸

飲畦 榆 鱼父口匠 於 ,棟枝二三月檜芽蘖動時先熟斷黃土地成畦 棚 白粉也榆曰龍荃加、詩所謂山有榆是也榆性 如松栢法 蔽日至冬换作暖底次年二三月去後候树高移 孔中深五七寸以上裁宜稠密常流今潤澤上 尺五寸許下削成馬耳状先以杖刺泥成孔棟 遍渗定再下水候成泥浆斫下 榆 人に 拮 槍枝

年 强十 勞 園 地 欠戶口車公島 阬 地 其 者數 不者 Æ 用 中 陰 探禁尤 月 餘條 沐長 眀 JŁ 并 畔 十而 悉俱 種 年細 者 A 插生 $\boldsymbol{\mathcal{L}}$ IE 秋 忌戕 成又 去留 A 耕 移 陳 载多 之 今熟至春榆 不植 赦 屋 言疯 根 附地 12 Ł 易痕 依戕 三隨 叢初 農書 歳之 方其 簏不 法心 林生 殺 所髙 也剥 烧到 長即 中 英落時 扇下 必雖 之科 之移 草 各质 欲短 則抗 Ξ 者 喜 榆 與狭 利鹿 依不 九 树東 助 者而 前長 扨 宜無 放火烧之 等西 移 故 取 茂更 矣 漫 矣湏 留病 種湏 J٤ 植 散 長不 初 諺 不 Ь 生 者宜 遲焼 华 寸口 用 也别 土 剔 許不 細 火根 畊

别 曲 \geq 金ケロル人 宜 也 榆地 庆 種 中稀 2 艾 穊 不如割 種榆法其於地 亦 澒近 如法 勿 殺放火焼之亦任生長又至明年正月断去惡 如前法先耕地作墾然後散榆英 · 許勞之 今和雜 /市青 地 亦陳 佳草 功柴也炭 方 榆生共草 者快 春榆 不速 畔種 種之 粪朽 葉 時英 雞肥 拇葉 ·其白土海地不宜五穀者 白榆 者 生良 煑味 致准損穀既非叢林 而勝 俱長未頂科 〈 贵是以 湏、苦凡 榆英。 瘦粪 挟 榆 既無 刺榆 裁陳 移草 理 别味 F 者者 又壟 榆三種 易者 焼用 也甘 明 甘 五看 亦糞 牛 率 す 耕 如糞 Ī 月 地 唯 法之 ·理

者其 **伙定四車全書 搖羅為末鹽水調**勾 者即可斫賣校者鏇作蓋十年之後魁校瓶榼器四 好者三年春可将英葉賣之五年之後便堪作樣不校 亦詩 以云 能助肺殺諸蟲下氣隨節早晏勿失其適榆葉曝乾 不任十五年後中為車轂及蒲桃荒崔寔曰二月榆 及青权乾以為古蓄爆之至冬以 株上有七八根生者悉皆斫去唯留 御我 冬有 占 色變白将落可作鹜酚酯音頭即 日中矣曝天寒於火上熬過拌 農書 釀也 酒収 青 滑 英小 根麗直 杏 榆 宜 無 眷

說 **屑煮食之** ろりじ 以流之必數條俱生留 祖為粉當歉歲亦可代食告豊沛歲飢民以榆皮 依主以 味煩辛美榆皮去上 皺溢氧枯者将中 口柳 大如臂長 柳 繩 小楊也從木卯聲 /賴以濟馬 欄之若不 尺半 不欄 卷十 焼下頭二三寸埋之 能见白人 根茂者 種柳以正月二月中取弱 年中即高 指餘 之悉 别竖一 /令没常 間嫩 柱 餘 坐

為楯車輕雜材及校陶朱公曰種柳千樹則足柴又堪 停之至秋汉州任為箕箱之類山柳亦而服 陂 と 屋材十年以後髡 正心即四散下垂炯娜可爱如不指 其旁生枝葉即指去今宜聳上高下任人取足便指去 月中取春生少枝種則長倍疾少枝繁青色種綿柳 田傅水不得五穀之處及山澗河旁至春凍釋於 河坎之旁刈取其柳三寸截之漫散即勞勞託引水 树得一载每歲見二百树五年 山心 生则 亦枝 不不 憑柳可以 **住四** 也散

次足口事心的

農畜

月末每天雨時即觸雨折取春生少枝長一尺巳上者 之中逆順各 殼為丹斗以剜刻似斗故也粮子儉歲可食者為飯豐 柞 周其材用紫薪不可勝用 金ケログノット 粮子即再勞之生則好治常今净潔一定不移十年 放猪食之可以致肥也宜於山阜之曲三偏熟耕漫 爾雅云栩杼也注云柞樹案俗人呼杼為粮子以粮 **柞** 附棟 到賜中寬狭正似葱盤從五月初盡七

說文云穀者楮也有二種 食其實以棟子於平田耕熟作墾種之其長甚疾五年 **咸賣三十畝終歳無窮** 次已日奉任新 其堂閣欲成則棟木可椽 如餘木雖微脆亦足堪事歲種三十畝三年種九十 **捧**着墾中二尺 可作大椽北方人家欲構堂閣先於三五年前種之 榖楮 根数日即生少枝長疾三歲成樣比 農書 棟鄉說大口苦棟木也鴻雜 種皮有斑花文謂之斑穀 畝

熟時 金グロ 遲亦 眀 散之 白 年 者是穀楮宜澗谷間種之 耳 楮此 用為冠者 3 也則 Ĭ Ŀ 使中 月初 不 多雨 即 · 报淨淘曝令燥耕地令熟二 1:11 勞秋冬仍留麻勿 枯月 矿 附地芝殺放火焼之 A 死而 中 也所 皮未 薄淌 不三 種 每歲正月常 間剧去惡根移栽者二 皮 任年 白無花 用者 χij 為 地欲 法十 放火 楮 八烷之 歳 極良秋 月 相 作 月為 暖種若 即 類 月時之 或云斑者 地自 率不 足有 和 候 瘦不 得乾 四 亦 楮 凍麻 A 而焼 火兼 燃在

欠 三口事 白雪 角者南北二面去地一 皮者雖勞而利大以供照自能造紙其利又多種三十 牙者良其角亦有長尺一二寸者種者二三月種不結 皂英有二種生雅州川谷及魯鄒縣今處處有之如猪 皮作食甚堅好衛之實為貧家之利馬 畝者嵐斫十畝三年一 而失致無益也 指地賣者省功而利少煮到賣 皂炭 農書 尺鑚孔用木釘釘之泥封竅即 一遍歲収絹百匹南方鄉人以殼

華爾雅云蒹葭蘆葦也款 者 結或云樹不結鑿一大孔入生鐵三五斤以泥封之 濕地內掘區裁之縱橫相去一二尺歌密哉 月苗萬尺許選好家華連根裁成土墩如碗口大於 開花結子既實以篾束其本數匝木楔之一 金芡口压石量 洗垢滌膩最良角與刺俱堪入樂亦物之利益於世 章附款 名炎說文曰蘆荻也幸四 夕自洛用 カ至冬放 F

次定四車全書 也以是觀之章教雖微物亦可以供國利民如此 章同日氏春秋云季秋之月命虞人村章供國郭璞傳 云不宜焚获地理志云名山大川不封盖欲與民同利 五年之後根交當隔一尺許斷! 其葦長時掘地成渠将堃按倒以土壓之露其梢凡葉 熟耕地作壟取根卧栽以土覆之次年成葦又壓栽法 火燒過次年春芽出便成好葦十月後刈之一法二月 一者亦植今出土下便生根上便成笋與壓桑無異 農書 **鍵即滋旺矣获栽與**

得陰濕雖寒月亦易乾物之性也若霑漬人以油治之 竹管承之汁滴則成漆用漆在燥熱及霜冷時 漆樹皮白葉似椿花如根子今處處有之而梁蜀者為 勝春分前後移栽後樹髙六七月以剛斧斫其皮開 竹上陰之速乾者乃佳樊宏父當欲作器物先種 惟稀者以物熊起細而不斷斷而急収起及塗 强之積以歲月皆得其用向之笑者皆求假馬 1:1: 則難乾

肯則皆白有短毛夏秋間著細穗青花其根黄白而輕 学麻有二種一種紫麻一種白学其根舊不載所出州 次定四車全馬 土本南方之物近河南亦多藝之不可以風土所宜例 **貲至鉅萬盖漆易成而利博故也** 論也皮可以績布苗髙七八尺葉如楮葉面或青或紫 百穀譜十 雜類 苧麻 民書

畦 則 虚 金り 三尺髙 又有 **闊半步長四步再斷** 不出於畦内用 相 四 V 惟要陰密不致曬死稍乾用炊帚 和匀撒子一 如無園者瀕河處亦得先倒斷地一 月種子者初用沙薄地為上雨和地為次園園 /!!!!! 種山学亦煩相似農桑輯要云栽種学 棚上 用 合可種六七畦 細箔遮盖五六月炎熱時箔上 極 細稍杖三四 遍 用濕潤畦土半升子粒 根撥刺今平可 撒畢不用土覆土 細灑水於棚 二遍然後 **(Ŧ)** 畦 内 作

器带 即拔苗高三指不須用棚如地稍乾用微水輕澆約長 常令其下濕潤如遇天陰及早夜撤去覆箔苗出有草 8 有苗畦浇過明早亦将做下空畦浇過将苧麻苗用 三寸却擇比前稍壮地別作畦移栽臨移時隔宿先将 驢馬生粪厚盖按陸機草木疏云等一 **浇如此愛護二十日後十日半月一流至十月後** 土橛出轉移在内相離四寸一栽務要頻鋤三 一科數十整宿 五 刃

大三日年上

根在地中至春自生不頂栽種荆楊間歲三刈每刈

農書

鎌鎌 湏 刮製之具亦皆具述 又主白 麻榮長即是下次再割麻也大麻不割不惟 皮 失已成之麻大約五月初 搭凉鞋恐經雨黑漬故也或又 畢 即 ツ 剩 丹濃凌水浴之日四三瘥韋宙療癰疽發背初 小芽出土高五分其大麻即 刀刮其白瓤其浮上 取其皮用竹刀或鐵刀從稍分批開用手 国見 譜農 器 "岩值陰雨· 鎌六月半 - 绒皮自去其温暴之 謂孕婦胎損方所 割大麻既 即於屋底風道 鎌 芽 A 割 木旺 1)

金牙四月百十

覺未成膿者以苧根葉熟擣敷上日夜數易之腫消則 黄如葵其根獨而直其樹不貴乎高長其枝榦贵乎繁 木綿 葉亦足療人績為布衣寒暑俱可被體其利溥哉 瘥矣夫 学初種 若成宿根自在土培之糞壅之又加以 鋤治之工有三刈之可权實一勞而永利按之本草根 名吉貝殼雨前後種之立秋時隨獲所以其花 木綿

衍不由宿根而出以子撒種而生所種之子初収者未

飲定四車全書

農書

所産後福建諸縣皆有近江東陕右亦多種滋茂繁盛 燥帶綿収貯臨種者再曬旋碾即下其種本南海諸國 種熟雖謹不得其法者有之信哉言也夫種木綿擇 實近霜者又不可用惟中 熟然後作成畦畛每畦長八歩間一 宜為說按農桑輯要云雖托之風土種藝不謹者有之 與本土無異種之則深荷其利悠悠之論率以風土不 地不下濕肥地於正月地氣透時深耕三遍擺盖 間時月収者為上 少内半步作畦背 上 須經 日 矖 調 兩

滔 禁不空開花結實直待綿欲落時旋熟旋摘随即攤於 苗髙二尺之上打去衝天心傍係長尺半亦打去心禁 搓得伶俐看稀稠撒於浇過畦內将元起出覆土覆厚 成畦畛連浇三次用水淘過子粒堆於濕地上用少灰 潔净稠則移栽稀則不須每步只留兩苗稠則不結實 堆積土至穀雨前後揀好天氣日下種先 指再勿洗待六七月苗長齊時早則決紙鋤治常要 上日眼夜露待子粒乾取下製造農器圖譜夫木綿 日将

欠足四年上

農書

古四

成實可謂不蠶而綿不麻而布又兼代擅談之用以補 金岁四月月章 蘇即 說文云泉屬從林熒省於林匹刃切麻片也 為物種植不奪於農時滋培易為於人 或 雅翼綠髙四五尺或六七尺葉似苧而薄實如大麻子 衣褐之費可謂兼南北之利也 、作演周禮典泉麻草注草葛蹟也集韻或作尚當從 非從林也縈種與麻同法但科行頗稀其長也如竹 檾 カ接續開花 阚 而

盖以早為贵也爾雅云槽苦茶姓云树 茶經云一曰茶二口櫃三口設的列 時熟刈作小東池内漚之爛去青皮取其麻庁潔白如 次定四華全 雪耐水不爛可織為談被及作汲綆牛索或任牛衣雨 採曰茶次曰檟又其次曰該晚曰茗至好則老葉矣 大如扇上團如蓋花黄結子蓬如椽斗然與黄麻 茶 具農家歲歲不可無者 農書 四日若五日好始 茗蜀人名 苦似 栀子 早 採 五 百

与筐龍盛之穰草盖覆不即凍死不生至二月中出種 方可芸治微以火粪薄壅之多則傷根峻坡為宜平 每坑中種六七十顆畏日宜桑下竹陰地種子二年 **北苑所産為勝四時類要云茶熟時収取子和濕土拌** 一树下或北陰之地開坎圖三尺深 經中無茶字盖茶即茶也詩云誰謂茶苦其甘如葬 其苦而甘味也閩浙蜀荆江湖淮南皆有之惟 两畔深溝以洩水水浸即死種之三年即以其利此 U L 尺熟斷著糞土

火氣茶性畏濕故宜弱収蔵者必以弱龍剪弱雜貯 蒸生熟得所 照明味減蒸已用筐箔薄攤乗濕略揉 或採造蔵貯之無法碾焙煎試之失宜則雖建芽浙茗 **欠足四年公告** 祇為常品故採之宜早率以清明殼雨前者為佳過 種藝之法茶之為物釋滯去垢破睡除煩功則著矣其 不及然茶之美者質良而植茂新芽一發便長寸餘 焙与佈火烘令乾勿使焦編竹為焙裹額覆之以収 如針斯為上品如雀舌麥顆特次材耳採訖以甑 農書 цÈ

熏氣以湯煎飲之今南方多效此然末子茶尤妙先焙 眼已過魚眼生颼颼欲作松風聲盡之矣茶之用有 終則泉湧皷浪此候湯之法非活火不能爾東坡云蟹 活水活火熏之故東坡云活水仍将活火烹者是也活 金万口尼台電 水謂山泉水為上江水次之井水為下活火謂炭火之 曰若茶曰末茶曰蠟茶凡茗煎者擇嫩芽先以湯泡 有焰者當使湯無妄沸始則蟹眼中則魚目纍然如珠 久而不過宜置頓高處令常近火為住凡煎試頂 用

芽令燥入磨細碾以供點試凡點湯多茶少則雲脚散 湯少茶多則粥面聚鈔茶一 欠正日阜 三十二 '始于宋丁晋公成於蔡端明間有他造者色香味俱 而滑南方雖產茶而識此法者甚少雖茶最貴而製 如法印作餅子製樣任巧候或仍以香膏油潤飾之 **廻環擊拂視其色鮮白著盜無水痕為度其茶**既 大小龍團帶胯之異此品惟充貢獻民間罕見 擇上等嫩芽細張入羅雜腦子諸香膏油調 錢七先注湯調極与又添 ナと

裏槌碎 茶靈草也種之則利博飲之則神清上而王公貴人 能消陽山谷益以薑鹽煎飲其亦以是數因併及之 鈴屈金鐵為之砧用石椎用木茶之 國 所尚下而小夫 金万四厘分秒 麻杏 家部利之一 蠟茶珍蔵既久點時先用温水微漬去膏油以 栗任用雖失正味亦供咀嚼然茶性冷多飲則 用茶鈴微炙旋 八賤蒜之 助也 所不可闕誠民生日用之 碾雅旋碾則 用笔校桃松實胎 色 者 **台**, 不 用經 漬宿 紙

覺身輕種枸杞法秋冬間以子净洗日乾春耕熟地作 種子以細土及牛糞盖令獨苗出頻水澆之又可 畦間五寸紐草椁如臂大置畦中以泥塗草椁上然後 花犬因逐之入于枸杞叢下掘之根形如二犬食之忽 如犬朱孺子幻事道士王元正居大岩巖汲于溪見二 人二丁二十二十二 名地骨春夏採禁秋採並實冬採根枸杞千歲其形 杞爾雅云枸杞檵注云枸杞也詩云集于岜祀疏云 枸杞 他侵盡

禁作菜食子根入樂輕身益氣該云去家千里勿食雜 金云四月全書 草宜黄白輕良之地青沙地亦善開荒泰絲下大住性 紫草爾雅謂之貌廣雅謂之此炭苗似蘭香節青種紫 構地逐雅手下子於海田用子三升下記勞之鋤如殼 不耐水处酒高田秋耕地至春又轉耕之三月種之耧 枸杞言其補精氣也 潔淨為住其雅底草則拔之雅底用動九月中子熟 種紫草

失不 草深 折碎 許為長行置堅平之地以板 隨 欠足の事とい 其利勝藍岩欲久停者入五月内著屋中 售鎮 以茅結之瞬萬 五十頭作 候将秀蒲 其棚 也兩三宿竪頭著日中曝之令浥浥然黑處 與尋雅以把 下勿使驢馬糞及 洪外以葛 燥載聚打去取子則造 "四扼為一 樓取整理以草重所 農書 鰋大 絡頭 頭當 石鎮之今扁縣鎮 向 **澗又忌烟皆今草** 著厰屋 0 則斬齊顛倒十 辫子 則手 即 损力 閉戸塞向密 草速 也竞 深細耕 陰凉處 九 則直 燥則 碎而 則欝 重 扼 折長 棚 細不

紅花 泥 勿使風 振其土以茅景東切去虚稍以之 棚栈上 碾過秋深子熟傍去其土連根取出就地鋪齊煩乾 **今處處有** 名黃藍葉類似藍故 紅花 草 八漏氣過立秋然後開出草色不異岩經 一便變黑不復任用種說拖 月花 **末地** 三 月 如種 卷十 初良 種熟 亦有鋤培而掩種者子 有監名生於西域張騫 地土種 ~ 染紫其色 法欲雨後速 , 瓶雅之 一或以 政 輕

金グロ

1:1:1

欽定四庫全書 量中 **碓搗使熟以水淘布** 五 埬物 頭每旦當有小兒僮女十百為犀自來分摘正須 月 而易料理花出日日東京摘取脈軌 半分是以單夫隻婦亦得多種曬紅花法摘取 項花日須百人 如勝春種者収子與麻子同價既任車脂亦堪 後五 子熟拔曝今乾打取之用幣池五月種晚花 取月 子便 則者 晚也七月中 八摘以一 袋紋去黄汁 と書 一家手力十不充 摘深色鮮明耐久不點 更搖以栗飯漿清而 摘必須盡即 〒 但駕車 即春 即 留初

藍染草也爾雅云歲馬藍藍有數種有木藍有松藍可 得勝 軋作 者質器中以布盖上鷄鳴更擒今均於席上 以為殿者有蓼藍但可染碧不堪作殿藍一本而有數 醋者淘之又以布袋紋去汁即以取染紅勿棄也紋記 一刮竹青緑雲碧青藍黃豈非青出於藍而青於藍者 種藍之法藍地欲良三偏細耕三月中浸子今芽生 **令餠** 花花 浥作 籃 詩師也者 不 以染真紅及作臙脂其利殊博力 一攤而曝乾

欽定四庫全書 相去公 五月可刈藍六月可種冬藍監也 其汁飲之能解虫多諸樂等毒不可關也 令净五月中新雨後即接濕樓構板裁之三整作 五獨為良七月中作藍殿崔寔曰榆英落時 **畦種之治畦下水** 百穀譜十 飲食類案飲食類內尚有 寸我時宜你力急 白背即急動就時既 農書 同葵法藍三葉茂之展液婚治 بناق ساد 存俗荒論一篇七月詩說食時五 監非獨可染青紋 7 刖濕 可種蓝 堅白 確肯

多而倫先具也其蓄積之法北方髙亢多栗宜用竇窖 者三年耕必有一年之食九年耕必有三年之食以三 盖聞天灾流行國家代有免有九年之水湯有七年之 早雖二聖人亦不能逃其適至之數也春秋二百四十 十年之通制國用雖有旱乾水溢而民無來色者蓄積 之豐盖亦罕見為民父母者當為思患豫防之計故古 年書大有年僅二而水旱餐蟲屢書不絕然則年殼 俗荒論

欽定四庫全書 木葉靡有遺者獨不食芋桑與水中菱炭宜廣種此 計也偷蟲荒之法惟捕之乃不為灾然蝗之所至凡草 髙處亦可陸種諸物風思 雖此皆救水旱水遠之 種載其中水多浸溫則用水車出之可種黃綠稻地形 器詳 如櫃田櫃田者於下澤洱加之地四圍築土形髙如櫃 可以久蔵南方墊濕多稻宜用倉廪亦可歷遠年禽原 譜見 伊尹所制斸地為區布種而灌溉之救水荒之法莫 其倫早荒之法則莫如區田區田者起自湯旱 農富 主

辟穀應方上進言臣家大小七十餘口更不食別物惟 曾見石本後人用之多驗今録于此告晋惠帝時永寧 出於晋惠帝時黃門侍即劉景先遇太白山隐士所傳 其油汰停粉為其 站弱橡栗之利瀕於水者有魚監 餘則果食之脯米豆之妙棲於山者有萬粉明為粉族 易子炊骸荒饑之極則辟穀之法亦可用之辟殼方者 蝦蟹蛤螺芹藻之饒皆可以濟飢救儉其或懷金立鵠 年黃門侍郎劉景先表奏臣遇太白山隐士傳濟飢

三百日不飢第四頓得二十四百日不飢更不服永不 内蒸從初更進火蒸至夜半子時住火直至寅時出甑 麻仁亦細擣漸下豆黄同搖今与作團子如拳大 頻得七日不飢第二頓得四十九日不飢第三頓得 時照乾搖為末乾服之以飽為度不得食一 色若不如斯臣一家甘受刑戮今将真方鏤板廣 宿渡出蒸三遍今口開右件二味豆黄搖為末 大豆五斗净淘洗蒸三遍去皮又用大麻子二 一切物第

钦定四車全書

農畜

Ŧ

憔悴渇即研大麻子湯飲之轉更滋潤臓腑若要重婴 諸物並無所損前知隨州朱順教民用之有驗序其首 飢也不問老少但依法服食令人 豆五斗淘净蒸三遍縣乾去皮細末秋麻子三斗温浸 尾勒石于漢陽軍大別山太平與國寺又傳寫方用黑 とうり 宿去皮職或為細末細糯米三斗 用葵子三合許為京煎冷服取下其藥如金色任與 為劑右件三味合擔作團如拳 Į 、强壮容貌紅白永不 做粥熟和搗前二 八甑中蒸一宿從

次定四車全島 別食 驗避難歇食方用白髮六兩黃蠟三兩白膠香五兩 再提為末用小素五斗 水飲之便更滋潤臟腑無芝蘇汁白湯亦得少 頭大再入甑中蒸 職 東将 樂溶成汁 将題冷水煉令熟如打題一 更發火蒸至寅時日出方才取出甑縣至日午 切之物又許真君方武當山李道 一夜服之以能為度如渴者海麻子 丁煮去皮核同前三味為劑如拳 了将圆子投入内打令与候, 同然後為圓如黑豆大 人傳累試有 茜 少飲不得

泔浸一 單子裏安在淨處如服時每日早晨空心可服三五十 乎 殼而民間亦難卒得若官中 日空心服 分りログノニ 方用蒼木一 ,冷水嚥下不得熱食如要喫物任意不妨又 人能行履飢即服之詳此數方其間所用品味雖不出 飢民無資糧賑濟之勞而可延餓好時月之命實故 一宿取出切成片子前香油炒令熟用瓶盛取每 斤好白芝麻香油半斤右件将水用白米 撮用冷水湯照下大能壮氣駐顔色辟 預蓄品味饑歲荒年給

大臣日重白的 世之方安可秘而不流傳哉 子五一

欽定四庫

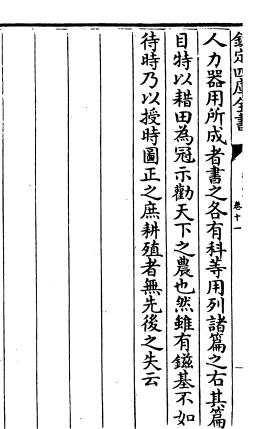
農書卷十一

編修臣倉聖脈覆勘 詳校官中書臣實汝異

滕録監生日 李光 緒 繪圖勝録監上 臣 俞

榕

器勘此命篇之義遵所自也夫禹别九州其田壤之法 固多不同而稷教五穀則樹藝之方亦随以異故皆以 たこり手による 辰器圖譜首以田制命篇者何也蓋器非田不作田非 成周禮遂 田制門學是一個一個 凡治野以土宜教毗稼穑而後以時 元 王禎 撰



大三日三十二十 耤田

稷禮月令孟春之月天子乃以元日縣天也 郊廟盛者威平躬勘天下之農耕之言借也王一 耤田天子親耕之田也古者耤田千畝天子親耕用供 庶人耘耔以終之謂借民力成之也詩春耤田而祈社 金灯口丛全書 執爵于太寝三公九卿諸侯大夫皆御命曰勞舞酒周 **侯大夫躬耕帝耤天子三推三公五推卿諸侯九推反** 上帝乃擇元辰舜 介車右人君之車必 居右 而參乘 後吉 以備 也 卷十一 天子親載耒耜指之于然保介 使勇士 3/15 常也之御問即三公九卿諸 郊祈穀于

人人已日日 人 齊武帝載未耜躬耕梁初依宋禮後魏太武帝祭先農 於若晉武帝耕于東郊共祀訓農宋文帝制千畝親耕 帝制策曰今朕親耕以為農先昭帝耕于鈎盾弄田明 春始東耕景帝詔朕親耕以奉宗廟粢盛為天下先武 官嚴種而又生之天官甸師掌帥其屬府史旨 禮內宰詔后帥六宫之人生種稜之種以獻於王使後 帝東巡耕于下邳章帝北巡耕於懷縣魏氏天子親耕 若以時入之以供<u>盛</u>者威華至 漢文帝開若田置令丞 而耕王

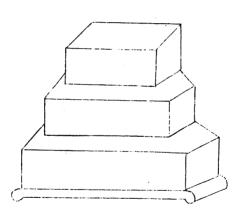
大馬聖人利器致豐躬親莫重乎稼穑軌物勵俗敦勸 宋端拱以来有耕耤事類五卷此耤田之制歷載經史 盛唐太宗致祭先農耤于千畝之甸元宗欲重勸耕進 為耒刿為耜取其象也遠矣農為本食為天惟其利也 畿備靈盛於郊廟先身示勘照映古今昔李蒙賦云揉 昭然可鉴欽惟聖朝丕聞皇圖講明典禮開帝結於京 耕五十餘步肅宗命去耒耜彫刻晃而朱紘躬九推馬 而後耕北齊耕結於帝城隋制精壇行禮播植以擬盛 たこうしいたう 先後大禮備兮和樂陳嗇夫馳兮庶人走帝乃服慈牿 萬騎於退阡當是時也其祭不戒而宿該其工職競以 乎乾泊正月之吉日将有事乎昊天列千官於近甸屯 若人天所務惟農順動而取諸豫所寳惟穀時行而應 享之徳宣則躬耕之義也從古以然皇帝勤惟國本欽 **秉御耦我疆我理禮正於三推必躬必親義存乎干畝** 克厚乎率先于以奉神祇昭報之誠達于以祈社稷孝 四輔冢宰六卿近臣大夫師長之族都鄙華裔之人聖

哉欽哉能事斯畢夫然則農功可大農尾名减以農為 之禮廢則倉廪以之虚肆肯之思廢則簡書以之佚欽 豐防儉者於其逸有備所以無患克勤是用終吉三 既備烝嘗一 金分匹尼台言 本兮國有常令以農率下兮人知向方亦既奉宗廟亦 有作兮萬物咸覩人胥效兮天下歸淳且圖匱者於其 有 人垂訓兮萬國昌固有述於日用于胥頌 唐肅 宗 云



推進熟司空亞獻司農終獻者太社及下係 括下 之祝 辭 為之四面官次飾以方色稷壇在西如社之制每於春 秋二仲元辰及臘各以太牢祭馬皇帝親祀則司農省 唐郊祀録云社壇居東面北廣五丈髙五尺以五色土 太社祭法曰王為群姓立社曰太社自立曰王社又按 條尺 社皆不

含 ラセルノニー



沙里马事人上的

式此不復具載 其制度考之朱文公社稷壇記云壇方二丈五尺崇三 國社祭法曰諸侯為百姓立社曰國社自立社曰侯社 而崇不復殺用三獻禮祭以少牢今郡國祭社皆有定 尺其再成方面皆殺尺崇四分而去一三成方殺如之

ヨグセカノコー



於此考近代祭儀前一日社正及諸社人各齊戒祭日 社神之席於神樹之下設稷神之席於神樹之西俱北 未明三剌烹牲于厨掌饌者實祭器掌事者以席入設 唐有楓林社皆以樹為主也自朝廷至于郡縣壇壝制 面質明社正以下皆再拜讀祝禮成而退案社壇祭社 度皆有定例惟民有社以立神樹春秋所報莫不羣祭 人以相周人以栗莊子見樂社樹漢高祖禱豐粉榆社 民社古有里社樹以土地所宜之木如夏后氏以松殷

金人口匠石量

大三日事在自 近代祭儀社以后土勾龍氏稷以后稷氏配按社稷壇 土非穀無以成故祭社必及稷觀先王之制其于社稷 記所謂社壇必受霜露風雨以達天地之氣其表則木 歷代之祭雖有不同而春秋二仲祈報皆不廢也當考 春有祈歌載支之詩秋有報歌良耜之詩然自漢以来 稷神之所也社五土之祇稷五穀之神稷非土無以生 尺凖隂之二数方二尺剡其上以象物方其下以象地 柏栗是也韓詩外傳云社主以石為之准五數長五

神其事之願降多枯寒則其上以 **剡石為主封以五方所尚之土表以三代所宜之樹北** 風雨以相田農以穀士女去彼螟蝗介我稷黍時惟二 至郡縣下逮庶人莫不通祭祝辭云社五土祇稷五穀 面而居不屋其所用達两間陰陽寒暑仍受四時霜露 祖土穀生成利用以叙世感載育禮從今古闢遺制壇 祀事斯舉詩歌幽雅樂奏土鼓有酒盈觞有看在 埋其半以根在土中而本末均也禮考索云自天子 狡 幹詩 外

多父也是名言

井田

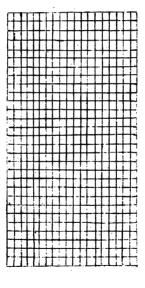


33

7

猶得想像髣髴但後世沿草不能復古故因為賦之云 **洫也竊謂并田溝洫去古已遠不可復覩今按圖考譜** |畝井十為通通十為成成十為終終十為同積為萬井 子にりいたろう 事方從積而言之井十為通通十為成成十為終終十 井九百畝在方里中八家百畝其中為公公田共畢私 水于川也遂人盡主其地崴出田稅各有等差以治溝 井田按古制井田九夫所治之田也鄉田同井井九百 九萬夫之田也井間有溝成間有洫同間有澮所以通

業被疆此封穿引萬水足救災凶使民奠居賦簡時豐 東盡力於此當稱禹功經界既正遂底時雍泰人一變 **欠已习奉亡售** 田雖不井綽有遺風 古農戶有增耗世有污隆治因是異法不再窮各授永 民失所仁政曷遂迨漢而降王伯兼崇豪固今壤今非 阡陌横縱兼并以力侵奪相雄先王舊制一掃無踪斯 井萬總名曰同遂人掌役田水何容溝洫畎澮距川而 殷書



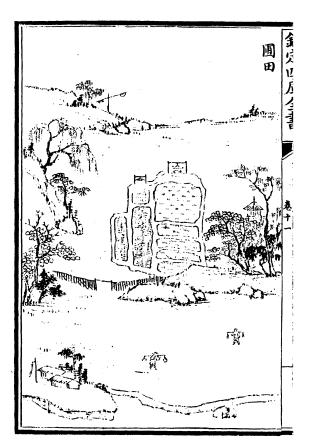
通二千六百五十區空一行種一行於所種行內隔 次 里里主 鋤土深壅其根以防大風搖擺古人依此布種每區収 種相看苗出看稀稠存留鋤不厭頻旱則澆灌結子時 區種 步計八十尺每行一尺五寸該分五十三行長闊相折 十五尺每一行占地一尺五寸該分五十行長一十六 區田按舊說區田地一 用熟糞一升與區土相和布穀勻覆土以手按實令土 區除隔空外可種六百六十二區每區深一 畝間一十五歩每步五尺計七

農書

· 貴思患而預防之如嚮年壬辰戊戊饑歉之際但依此 為區田教民糞種負水澆稼諸山陵傾阪及邱城上皆 **参攷氾勝之書及務本新書謂湯有七年之旱伊尹作** 法種之皆免餓殍此巳試之明效也竊謂古人區種之 豆節次為之不可貪多夫豐儉不常天之道也故君子 月種山藥芋子三四月種粟及大小豆八月種二麥豌 可為之其區當於閉時旋旋掘下正月種春大麥二三 斗每畝可収六十六石今人學種可減半計之又 少足马事之生 **崴計指期可必實放貧之捷法備荒之要務也詩云告** 饒雖遇天灾不能損耗用省而功倍田少而収多全家 者随數增加男子兼作婦人童稚量力分工定為課業 聞伊尹相湯日救旱有方由聖智限将一畝作田規計 各務精勤若糞治得法沃灌以時人力既到則地利自 法本為禦旱濟時如山郡地土萬仰歲歲如此種藝則 又便貧難大率一家五口可種一畝已自足食家口多 可常熟惟近家瀕水為上其種不必牛犂但鏊钁墾斷

虚此時憂悉被吏民百禱竟無功稼野一 人空仰告阿衙徒法不行誠自棄褐来學製古倭邦承 知豐縣歲不常大抵古今同一 坂穹原俱美地學家計口各輸力男女添工到童稚坎 作儲糧接充餌終年五口儘無飢倍種魚収仍不啻乆 餘種耨非重勞日課同超等娱戲菽粟諸芋雜數品辨 金児セガイ河で 金元不用牛犂短市長鏡皆個器糞腴灌溉但從 宜瘦 區六百六十二星分基布滿方疇參錯有條相列次耕 致天災莫禦自流行叛 枯乏東穗令

为已日奉在時 享太平歌既醉 将制度寫為圖底使貧農窮地利會須歲歲保豐 恩例署兼農事帶山田少闕食多教不及民深可愧故



元子(Did).i. 園夫之業可以代耕至於養素之士亦可托為隱所日 **旅之屬其田綠以垣墻或限以籬塹員郭之間但得十** 稍廣又可兼種麻苧果較等物比之常田歲利數倍此 本應有天旱臨水為上否則量地鑿井以備灌溉地若 畝足贍數口若稍遠城市可倍添田數至半頃而止結 二百畦時新菜二三十種惟務多取糞壌以為膏腴之 廬於上外周以桑課之蠶利內皆種蘇先作長生韭 圃田種蔬果之田也周禮以場圃任園地註曰圃樹果 中四

中可居一 作灌園翁籍占輸稅户作計務勤的傭工贍貧窶水種 遠即加倍徒多仍防养鹵雖云絕里問終得並滿 云二項買郭田尺土寧易取數口仰成家片産足為圃 陰之獨力灌畦河陽之閑居衛蔬亦何害於助道哉詩 府幽可處山隈潤宜臨水滸未始外犂鋤或亦事斤斧 得供贍又有宦遊之家若無別墅就可棲身駐跡如漢 弊 濡糞滋饒朽腐疏如問華甘辛瓠瓜無苦旅光 堡外或與百堵請學擬樊須不如聞孔父業 城城

金贝亚尼石章

情居然為地主進退綽有餘奔競趾為伍寸壤總康莊 欠日日早八三 煙雨俱同動植甦恭與暗膏澤海斗酒一醉歡樂餐衆 坤留此土陵谷幾變遷耕鑿一今古四序轉軒楹八表 眾流獨砥柱自我結逢茅從渠愛簪組畎畝看吾身乾 陣圖横區分僧衲補随分了朝昏無心富国庾髙卧儘 **九黍稷苗尉尉桑果树篱利達市屋植本入村塢界展** 際庭宇造境到義炎逢時知舜禹柴荆敞昏夜枯梅想 元龍信誣從市虎閉看穴蟻争静聽井蛙怒偶爾閱物 十五

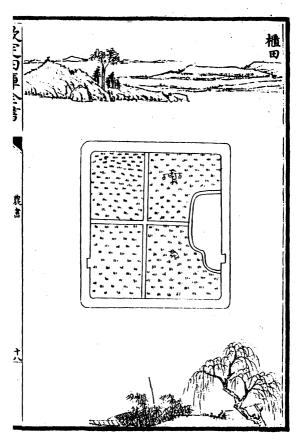
美聚口腹粗能甘身形不知苦養生誠足嘉報本非敢 侮五土既有神百穀豈無祖齊祭奏幽詩歲時鳴土鼓 金グレスイラー 不離農務中是用紀圖語



謂疊為圩岸打護外水與此相類雖有水旱皆可救禦 提環而不斷內容頃畝千百皆為稼地後值諸将屯戍 因令兵衆分工起土亦做此制故官民異屬復有圩田 田相兼水陸全萬夫興力役千頃入周旋俯納環城地 水不時渰沒妨于耕種其有力之家度視地形築土作 圍田築土作圍以繞田也盖江淮之間地多數澤或瀕 一法将来之永利富國富民無越于此詩云度地置圍 熟之餘不惟本境足食又可瞻及鄉郡實近古之

欽定四庫全書 依市直輸納带逋懸歲計仍餘羨牙商許懋遷補添他 穹懸覆幕天中藏仙洞私外繞月官圓蟠三恭淮甸紆 沾新稅籍素表屢豐年泰稌及億秭倉相累萬千折價 **翻車能沃稿蹇宂可抽泉擁緑秧鋤後均黄刈穫前總 却類川隰桑宜葉沃堤柳要根駢交往無多逕髙居各** 回際海塘官民皆紀號遠近不相緣守望将同井寬平 廛溝渠通灌溉塍埂互連延俱樂耕耘便猶防水旱偏 **廛偶因成土者元不異民編生業團鄉社囂塵隔市** 总段 十亩 七七

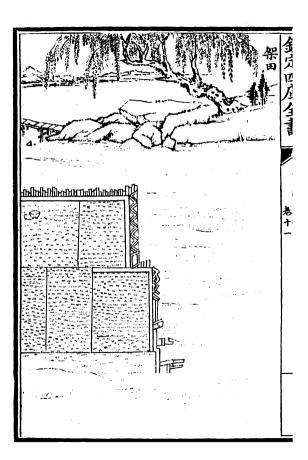
免災愆誰念農工苦徒知粒食鮮併将圖譜事編記作 蒙利敢安然壤土常增築風濤每應穿積儲超日用防 備廢宵眼擊鼓供惟急苫廬守獨專本為憑禦護或未 要陸海豈無邊祈奏載沒詠報歌良耜篇降穣今若此 郡食販入外江船課電勘農職治優都水權富民兹有 詩 髙 居 爅 8:) 昼 Ħ



之上法一 置 詩云江邊有田以櫃 柙 田段便於耕蒔若遇水荒田制既小堅築高峻外 田築土護田似園而小四面俱置處穴如此形 可収高 内 外禦衝盪如嚴城大至連頃或百畝內少塍埂殊 水則車之 名與音 樛 酒處亦宜陸種諸物皆可濟饑此救水荒 稻 H 是 則 易涸淺浸處宜種黄移稻 水溉田亦曰埧田 热 也 稱四起封圍皆力成有時捲地 以黄 避移 巷 水稻 溢 È さ 種 與此同名而實異 如水過澤草自 周禮 制 生 順 風

金灯四屋台灣

久巴可臣 八十 徒名吾生口腹有成計終馬願依江鄉氓 民佃三年税額方全徵便當從此事修築永護稼地非 **断盈素號常熟有定数寄収粒食猶困京庸田有例召** 两際秧壠依約無斜横旁置瀍穴供吐納水旱不得為 |平牛犂展用易為力不妨陸耕及水耕長彈| 農書 引徹



欠己日事心語 有芒之種若今黄穆穀是也一謂待芒種節遇乃種今 澤則有對田以本縛為田坵浮繋水面以對泥附木架 作澍江東有葑田又淮東二廣皆有之東坡請開杭之 架田架猶筏也亦名對田集韻云對力 人占候夏至小满至芒種節則大水已過然後以黄穋 禮所謂澤草所生種之芒種是也芒種有二義鄭元謂 西湖状謂水涸草生漸成對田考之農書云若深水藪 上而種藝之其木架田坵随水髙下浮泛自不渰浸周 農書 扨 "就根也對亦 Ė

黄穆教自初種以至収刈不過六七十日亦可以避水 生業天地中一片靈槎偶相假古今誰識有活田浮種 葑田還可架從人牽引或去留任水淺深随上下悠悠 穀種之於湖田然則有芒之種與芒種二義可並用也 浮耘成此稼但使游民聊駐脚有産諒非為土著縣官 種藝巧憑藉既辨土宜知土化只知地盡更無未不料 权之效得置田之活法水鄉無地者宜儉之詩云稻人 溢之患竊謂祭田附葑泥而種既無旱瞋之灾復有速 金贝卫屋白書 次足四車在島 我敢倘相容願此年年 下 繋 今 於 謹此 改條 正架 農書 農作業 田原 持 後又将 Ī 植繁 田於



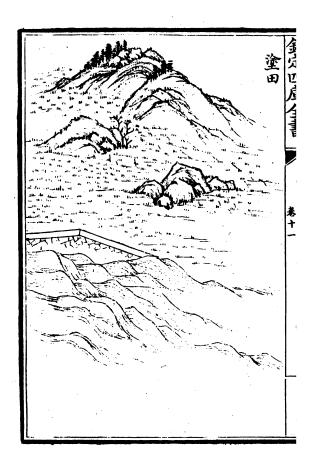
欠已日奉在馬 俱若梯磴故總曰梯田上有水源則可種稅林如止陸 蟻沿而上耨土而種躡坎而耘此山田不等自下登陟 土成田又有山勢峻極不可展足播殖之際人則個倭 梯田謂梯山為田也夫山多地少之處除磊石及峭壁 **佃猶勝不稼其人力所致雨露所養不無稍穫然力** 種亦宜栗麥盖田盡而地地盡而山山鄉細民必求墾 間裁作重磴即可種藝如土石相半則必疊石相次包 例同不毛其餘所在土山下自横麓上至危顛一體之 主

麓無田蹊層磴横削高為梯舉手捫之足始躋個僕前 地今可務一夫百畝容安棲餘夫田數猶半圭我今豈 日面且黧四體雕瘁肌若到蓮有薄穫勝稱稱力田至 早無噬臍稱苗亟耨同髙低十九畏旱思雲霓凌冒風 向防顛擠佃作有具仍兼攜随宜墾斷或東西知時種 至此未免轉食又復租税随之良可憫也詩云世間田 此嗟欲啼田家貧富如雲泥貧無錐置富望迷古稱井 制多等夷有田世外誰名題非水非陸何所兮危顛峻

金分四层白量

足及孥妻輸租有例将何齊慚愧平地田千畦 獨非點黎可無片壞充耕犂個業今欲青雲齊一

大臣日華と馬



をピリ事心 瀉斤鹵芳生稻粮沿邊海岸築壁或樹立椿極以抵潮 有潮来漸惹塗泥初種水稗斤鹵既盡可為稼田所謂 塗田書云淮海維揚州厥土惟塗泥大抵水種皆湏塗 淮灣水匯之地與所在陂澤之曲凡潢汙洞互壅積泥 比常田利可十倍民多以為永業又中土大河之側及 泛田邊開溝以注雨潦旱則灌溉謂之甜水溝其核収 島嶼或墊漪盤曲其頃畝多少不等上有鹹草叢生候 泥然瀕海之地復有此等田法其潮水所泛沙泥積於 段書 二十四

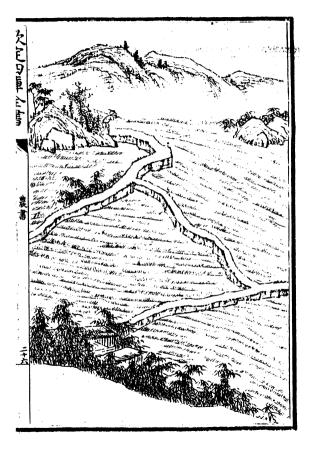
熟地多股兵後銀装延為為州刺史修復無地 潮来古無有霖潦滲澹斤鹵盡稅林巳豐三載後又有 淮海惟楊州厥土塗泥来巳久今云海嶠作塗田外拒 滓退皆成淤灘亦可種藝秋後泥乾地裂布掃麥種於 上此所謂淤田之效也夫塗田淤田各因潮漲而成 河淤水退餘禾麥一收倉廪阜昔聞漢世有民歌涇水 法觀之雖若不同其收獲之利則無異也詩云書稱 石泥數斗且溉且糞長禾泰衣食京師億萬口稔知

多员见居台灣

卷十一

文足可見已言 學關政今知水利先時司馬 **糞溉膏腴倍常畝若云是地可塗田先願滋培根本** 農 利居其一天下豈無霖雨





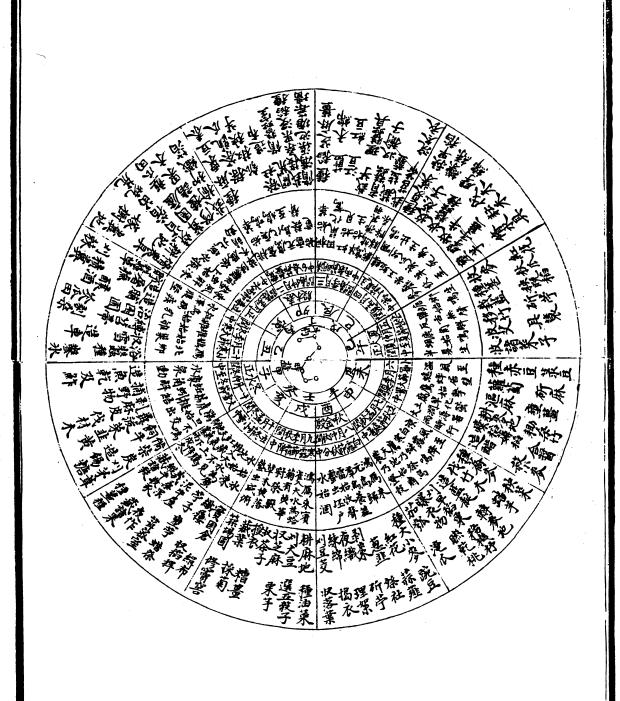
埂可種稻秫間為聚落可藝桑麻或中貫潮溝早則**頻** 沙田南方江淮間沙淤之田也或濱大江或峙中洲四 施行矣時相葉顒奏曰沙田者乃江濱出沒之地水激 也舊所謂坍江之田廢復不常故畝無常數稅無定額 圍蘆葦駢密以護堤岸其地常潤澤可保豐熟普為滕 于東則沙漲於西水激於西則沙復漲于東百姓随沙 正謂此也宋乾道年間梁俊彦請稅沙田以助軍餉既 **溉或傍繞大港灣則洩水所以無水旱之憂故勝他田**

金贝巴尼白言

卷十

江淮目擊其事輕為之賛云江上有田總名曰沙中開 稅甚輕至於沙田聽民耕墾自便今為樂土思當客居 今國家平定江南以江淮舊為用兵之地最加優恤租 之田租並復至今未征况沙田乎其事遂寝時論題之 漲之東西而田馬是未可以為常也且比年兵與两准 飲定四軍全書 可植桑麻種則雜錯收則倍加潮生上溉水夹分义澇 內備農具傍泊魚松易勝畦埂肥清治華普宜稻林 故外繞蓋設耐經水旱遠際雲霞耕同陸土横亘水 と 農吉 ニナと

徳賛詠非誇 逾托公私彼此横縱遍退租賦不常豊稔惟嘉常思飽 須浚港旱或戽車地為永業姓随其家三時力穡多稼



换時指掌法法之團

誠有的厚生此其基活法非自古造妙誰管窺字民當 遺奈何幽且遠彼庶難具知圖成僅盈尺備悉踰渾儀 故繁此圖於田制門之末案此下原本重載農兵通 授時圖示民耕桑時候之圖該云雖有鐵基不如待時 旦無爽度早晚有常期天人交際問表裏洞不疑作事 經星若循環四仲猶旋規人事自外明斗杓由中持昏 適時時既有贏縮氣因為威衰威氣忽已及頃刻不可 詩云天地始一氣施生本相貧用道以分利所貴在 中投時一篇係重出今謹

大いつる したら

二九

用化育不吾欺千歲日可致灼灼如蓍麵領畧歸 多好四月全世 農書巻十 要欲救寒與飢勿奪足規訓敬授無疑遲参贅得 師悠悠衣食原歉足皆由兹願言常諦審 訣 桑 為自安者情棄徒傷悲其 通 訣 授 而時 此篇 前 删 無 本 田 制 梭 圖 後既

欽定四庫全書 #書巻十二

詳校官中書臣實汝異 編修臣倉聖脈覆勘

勝録舉人臣谢肇 洞 船圖勝鉄監臣華慶 題

欠正日本 水賴仍以無文忠公所賦秧馬係之又為農器譜力 **非**月 殊效参新情以無行使粒食之民生生 月水陸之分而器用無古今之間 1後世因之何作之具雖多皆 撰 次是四華全對 耒耜 占 [耜

說文曰未手耕曲木從木推手周官車人為未庇長尺 耒耜上句木也易繫曰神農氏作斷木為耜採木為耒 **耒長六尺有六寸其受鐵處敷自其庇緣其外遂曲量** 庇直庇則利推句庇則利發侶句磬折謂之中地耜重 三尺三寸合為之六尺六寸岩後上下兩曲之内相望 之以至於首得三尺三寸自首遂曲量之以至于庇亦 寸鄭注云庇讀如棘刺之刺刺表下前曲接耜則

金りセカノア

老十二

欠已日華全等 學 陸龜蒙曰耒耜者古聖人作也自乃粒以来至於生民 耕種故有歧頭兩腳耜也耒耜二物而一事猶杵臼也 者對後代耜歧頭二金者也云令之耜歧頭者後用牛 徐鉉等曰今作耜周官考工記匠人為溝洫耜廣五寸 金兩人併發之其壟中曰毗毗上曰伐伐之言發也今 也釋名曰耜齒也如齒之斷物也說文云相後本日聲 **耜為耦一** 相歧頭兩金象古之親也賣公彦疏云古者相一 親之伐廣尺深尺謂之**叫鄭云古者**相 農富 金

易聖人取風雷不有仁智無利端誰能開神農后稷死 般爾相尋來山林盡百巧揉斷無良材 聳 監毛髮然後知聖人之古趣朴乎其深哉孔子謂吾 賴之有天下國家者山其本也飽食安坐曾不求名稱 不如老農信也因書作耒耜経王荆公詩云耒耜見於 **毗就數其目恍若登農皇之廬受播種之法淳風冷** 金少口人人 之義豈非楊子所謂如禽者也余在田野問一日呼耕

大己りたいた

犂也後改名耒耜曰犂陸龜蒙耒耜経曰農之言曰耒 故曰犂山海経曰后稷之孫叔均始教牛耕注云用牛 **耜民之習通謂之犂冶金而為之曰犂鏡曰犂壁斷木** 而居下壁偃而居上鏡之次曰策領雅格 **撥頭撥猶塊也起其撥者鏡也覆其撥者壁也故鏡引** 而為之日犂底曰壓鏡曰策領曰犂箭曰犂轅曰犂梢 日犂評好日犂建日犂樂木金凡十有一事耕之土日 言其可以杆

犁墾田器釋名曰犁利也利則發土絕草根也利後牛

金灰巴屋台雪

而貫之曰箭前如程而移者曰轅程 張馬轅之上又有如槽形亦加柄馬刻為級前萬而後 次定四軍全勢 **厚所以進退曰秤進之則箭下入土也深退之則箭** 其壁也皆地然相戴此余敢切物自策領達於犁底総 土也淺以其上下類激射故口箭以其淺深類可 以捉其較與秤捉女氏 日秤秤之上曲而衛之者日建建建也使罪握切 丹極之極後如柄而喬者曰梢較有越加箭可弛祖盖私也後如柄而喬者曰梢較有越加箭可弛 -農書 心無是則二物躍而出箭不能 一杠也 盖程 圍按 倍周 之禮 鄭輪 否 同

梢中間掩四尺犂之終始大有二詩云犂以利為用用 廣長皆尺微精徒果切底長四尺廣四寸秤底過壓鏡 止横於轅之前末曰槃言可轉也左右繋以樫乎軛 寸縣增秤尺七為建惟稱轅修九尺梢得其半轅 尺策領減壓鏡四寸廣狭與底同箭高三尺秤尺有 **育梢取舟之尾止乎此乎鏡長一尺四寸廣六寸壁** 쏨 りなんと 也棘之後末曰梢中在手所以執耕者也轅取車 寒十二 金乃居首弛張測淺深高庫 t

						-, ; -	
r l					ì	耕	灾
					İ	趣	盐
7			ĺ			7	72
5						柳百	极
						日末	朝
-						想相	EL.
ملدل لصدال. الع	1 1					耕耦古耒耜並	丛
='	l i					ᅫ	断
							宿
							当
	1						丁
12					·		暑
皮書				į			璨
	ļ	,					老
							32
							柳
	İ		l	Ì			配
				l			棟
				!			4
	1						100
	1						极
							牛
				1			定前後朝畦餘宿草暮城起新畝懷哉服牛功還勝並
六							四
	i		٠	-			逐
							勝
							74.
	<u> </u>		L				112

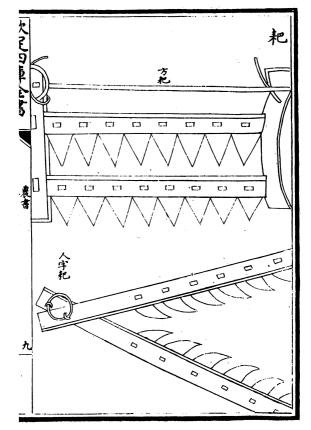
多分四個人

詩有云載笺載作其耕澤澤千耦其耘徂隰徂畛又曰 以蹊田正使藉稻何足為異乃設奪而罪之之喻耶在 武王平定天下胡不歸之三農而放之桃林之野乎故 次記日奉合 有略其耜俶載南畝以明竭作于春皆人力也至於獲 始教牛耕世以為起於三代愚謂不然牛若常在畎畝 牛耕牛也易繁黄帝克舜服牛乗馬引重致遠以利天 周禮祭牛之外以享演駕車犒師而已未及耕不然牽 下盖取諸随未有用之耕者山海経曰后稷之孫叔均 農書

鞭老殺猶圖皮肉之貨令物農有官牛為農本而不加 暑之具宜疫癘之救樂有冬衛春租真免躬正之费壮 力也然知資其力而不知養其力力既竭矣曾不審寒 趙遇又增其制度三犂一牛後世因之生民粒食皆其 字伯牛禮記吕氏月令李冬出土牛示農耕早晚前漢 之積之如墉如柳然後殺時将壮有採其角以為社稷 之報若果使之耕曽不如迎왧迎虎列於蜡祭乎盖牛 ·耕起于春秋之間故孔子有犂牛之言而弟子冉耕

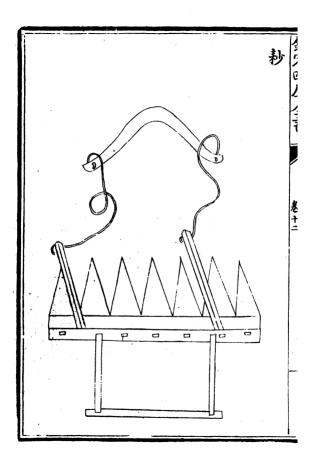
也其可忽諸柳宗元賦云若知牛乎牛之為物魁形巨 其妄殺憫其羸齊豐其来收潔其欄牢則無不字育蕃 本故也若為民牧者當先知愛重祈報便不敢慢易絕 目前計其两輸已過半直是以貧者愈貧由不恤農之 勸以致生不滋威價失廉平田野小民嵗多租債以救 日耕百畝往来修直植及未黍自種自飲服箱以走輸 首垂耳抱角毛革疎厚牟然而鳴黃鍾淌旺抵觸隆曦 息扎瘥不作耕種不失足致豐盈比誠善政務本之意 久己の臣とす

曲意随勢不擇處所不耕不駕霍我自與騰踏康註出 草野人不慙愧利滿天下皮角見用肩尻莫保或穿縅 縢或實姐豆由是觀之物無喻者不如羸驢服逐為馬 力慎勿怨尤受以多福城當書此以輸其知者 門戶終身不惕牛雖有功於已何益命有好醜非若能 金好四月百言 官倉已不適口富窮飽飢功用不有陷泥壓塊常在 輕樂喜則齊鼻怒則舊柳當道長鳴聞者騰辟善識

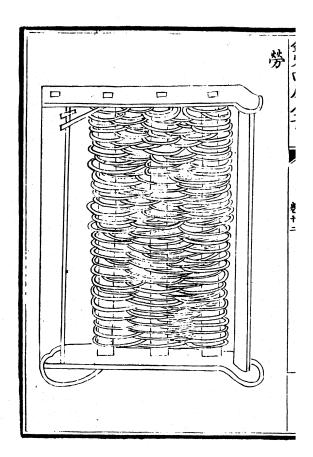


義也種時直說古農法云犂一紀六今日只知犂深為 紀又作爬今作擺通用宋魏之間呼為渠等站站 渠疏陸龜家曰凡耕而後有把所以散婚去支渠疏之 金少正是人事 根土相着自然耐旱不生諸病益耙徧數惟多為熟 死等病耙功到則土細又實立根在細實土中又 不知耙細為全功耙功不到則土麤不實後雖見苗 立根在土上,根土不相者不耐旱有懸死蟲咬案種時直就作根土不相者不耐旱有懸死蟲咬 |有油土四指可沒雞夘

次定四華全書 不妨多稼事匪求易 根发水陸俱必用之詩云古人制農器因物利其利理 鐵為齒齊民要術謂之鐵齒鍋簽如 凡耙田者人立 **昂穿兩木档以繁牛輓釣索此方耙也又人字耙者鑄** 其上入土則深又當於地頭不時改足閃去所擁草木 納木齒齒長六寸許其程两端木枯長可三尺前稍微 故厥初耙入抑為次跡居鍋錢功齒有渠疏義再遍 四寸兩程相離五寸許其程上相間好各鑿方竅以 表書 +



坎定四車全書 前溪水 **耖均泥滓遲遲春日斜稍稍樵歌起簿暮佩牛歸** 耕織圖詩云脱袴下田中盎漿著媵尾巡行遍畦畛扶 用於大田見功又速耕耙而後用此泥壤始熟美前人 柄下有列齒其齒凡耙齒倍長且宻人以兩手按之前 用畜力輓行一耖用一人一牛有作連耖二人二牛 切敬通田泥器也高可三尺許廣可四尺上有横



勞欲再令亦名勞曰摩又名盖凡已耕耙欲受種之地 地虚燥秋田風血無濕速勞則恐致地硬又曰耕欲魚 春耕尋手勞秋耕待白背勞注云春多風不及勞則致 欠とりなると 也詩云始教耒耜耕後有耙勞利耙與勞制同勞比耙 耕者随耕随勞又看乾濕何如但務使田平而土潤與 非勞不可諺曰耕而不勞不如作暴謂仰墢則田無力 耙頗與耙有渠疏之義勞有盖摩之功也齊民要将曰 無齒耙也但耙梃之間用條木編之以摩田也 建吉

地 學期保澤盖婦非權等 **彗時哉不可失已有受種**

一次已日東公司

原書

1

生注云春氣冷生遲不曵撻則根虛雖生輛死夏氣熱 齊民要術曰凡春種欲深宜曳重捷夏種欲淺直置自 古農法云縷種既過後曳此捷使雅滿土實苗易生也 **捷打田篲也用科木縛如埽篲復加區闊上以土物壓** 必欲捷者須待白背濕趠則令地堅硬故也又用曳打 而生速曳捷遇雨必致堅格其春澤多者或亦不須捷 '亦要軽重随宜曳以打地長可三四尺廣可二尺餘 面極為平實令人轉種後唯用死車張之然執轉種

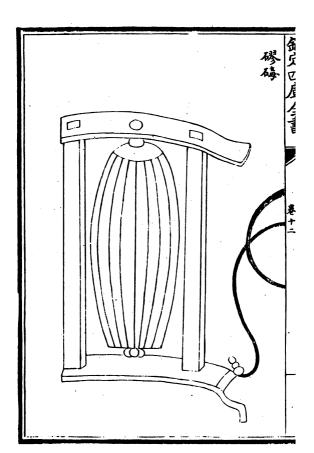
金灯区层人量

卷十二

弘土性虚浮亦宜校之詩云有物同帚等謂能資種藝 看畎畝間所歷盡實地 負載體加重利翰材乃備方深覆馥功已寄發生意回 者亦須腰繁軽撻曳之使耀土覆種稍深也或耕過田 とうこう…

餐厅四屋全書 卷十二

歌聖代 次でコヤシ 首如木椎柄長四尺可以平田疇擊塊壞又謂木斫 椎塊椎也吕氏春秋曰鋤耰白梃耰椎也管子曰一 田復椎塊坐見鋒鏑銷太平風物在堯年擊壞民今間 事必有一经 **耰也詩云聲憂字後本農器書所載古今用不殊磨 槌塊器說文云穩摩田器後木憂聲晋的曰耨** 椎然後成為農今田家府制無益耙 十五 一農 即



次定四車全書 捍場 間麥禾即脱稃穗水陸通用之詩云木石非 畜力較行以人牵之碾打田畴上塊堡易為破爛及碾 受箕軸以利旋轉又有不觚稜混而圓者謂混軸俱用 宜也其制可長三尺大小不等或木或石刋木括之中 咸以木為之堅而重者良余謂磟碡字旨徒石怨本用 **磟碡馬有礰礋窩自耙至哪礋皆有齒磟碡觚稜而已** 石也然北方多以石南人用木盖水陸異用亦各後其 又作碾碡陸龜蒙来耜経曰耙而後有

名大小惟一致機括內國轉觚稜外排時登場脫段 自りせんと言 入埂均塊滓物用随听宜人兮胡不爾 卷十二

欠己日申という 石礰礋

★**健**母 卷十二

欠こり にとう 春風不解處泥淖但願歌年豐 春泥融砸轆復砸轆妙用終無窮遄觀萬頃緑粼粼漾 軸旋其中齒齒鉛鍔堅就彼破塊功一轉土膏潤再轉 用於水田破塊滓溷沿塗也耒耜經云自耙至礰礋皆 有齒者詩云他山有奇石鐫鑿煩良工制成三尺餘箕 礋澤又作碰礋與碌碡之制同但外有列齒獨

金分四月分書 耬車 卷十二

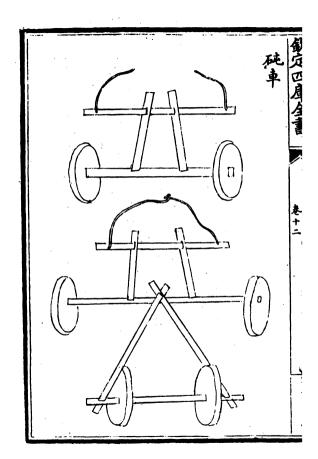
帝以趙過為搜栗都尉教民耕殖其法三犂共一 隆乃教民作轉犂省力過半得穀加五崔宴論曰漢武 金作鏡而小魏志略曰皇甫隆為燉煌太守民不知耕 樓站候車下種器也通俗文曰覆種曰樓一 次足り事を与 ! 趙齊魯之間多有两脚樓開以西有四脚樓但添 接矣然而穫種之制不一有獨脚雨即三脚之異今燕 人将之下種輓樓皆取備爲日種一 今三輔猶賴其利自注云按三犂共一牛若今三脚 頃旅齊地大弘 云耬犂其

其制两柄上寧髙可三尺兩足中虛陽合一塊橫桄四 有創制下糞樓種於樓斗後别置篩過細糞或拌蠶沙 **轉種之體用今持圖録不無有見録削録之意**好罪 容一牛用一人牵傍一人執接且行且搖種乃自下此 **西中置樓斗其听威種粒各下通足家仍旁挟两棘可** 功又速也夫樓中土皆用之他方或未経見恐難成造 耩子曰耬犂習俗所呼不同用則一也王荆公詩云富 構時随種而下覆於種上尤巧便也今又名曰種詩曰

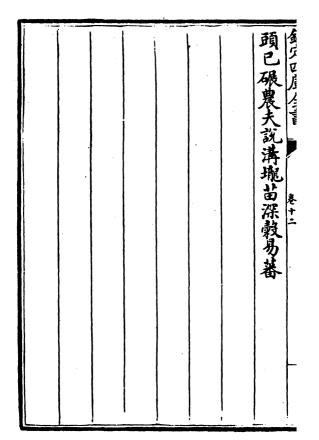
金は日月八十

家種論石貧家種論斗貧富同 萬壠間坐使千箱有利物博如此何慙在牛後 時傾鴻應心手行者

Jailouse Like



生發然亦看土脉乾濕何如用有遲速也古農法云耬 砘為車古未聞字因義取石徔屯斷成璧月雲根老動 種後用捷則壠滿土實又有種人足蹋壠底各是 括畜力輓之随棲種所遇溝壠碾之使種土相著易為 牛四码兩牛力也鑿石為圓徑可尺許竅其中以受機 欠足日華上島 殷春雷陸地喧勢籍機衡圓轉力轍循種土發生原田 **今砘車轉碾溝壠特速此後人所創尤簡當也詩云以 鲜車石碣也以木軸架碣為輪故名砘車兩碣用** 度高 7





6

12.17.bl 1.1.

1

多用之齊民要術曰兩種重溝竅瓠下之以批與 最為能與耐旱且便於撮鋤苗亦鬯茂燕趙及遼以東 多分四月全直 **寡力之家凡耕耙耬砘易為功也詩云休言瓠落只輪 勢種家勢貯種量可斗許乃穿都兩頭以木草 貫之後** 手執為柄前用作皆私情中華延通 溝塊覆土既深雖暴雨不至抱告格捷他達 極於地中也 随耕随漏務使均可又幸随掩田半也恐太深随耕随漏務使均可又幸随掩 繁腰曳之此售制以今較之頗拙於用故役今法 巻十二 鴻種於耕過鄉 暑夏 絽

仁農工未害無勢器家自喜為就器柄用将同東化釣 更看溝田遺跡在緑雲禾麥一番新 藏萬松春喙舌不解輸寫力腹心元寓發生

たこりからいう

槃以直木長可五尺中置鉤環耕時旋環犂首與軛相 轉也左右繫以程出新子軛也耕無情制稍短駕一 耕縣踞犂首左右連雙藤圓轉秸樞紐軛也導吾前轅 兮従牡吾後既同濟世功寧辭力田畝 為本末不與犂為一體故復表出之詩云木金十一 耕縣偶犂具也耒耜経云横於犂轅之前末曰縣言可 二牛故與犂相連今各屬用犂不同或三牛四牛其 二十五

华 轭

九元日奉 A 1 嘉苗淌田頃 服於縹蛇詩云軛也如折磬居然在斗領止轉縣乃安 **霰其兩旁通貫耕索仍下擊鞅板用控牛項輕乃穩順** 引耕索還整屈形深擁駐肩藉力控垂頸歸挂屋厦時 了無軒側說文曰軛轅前木也潘安仁耤田賦云慈犗 · 軛以 字亦作軛服牛具也随牛大小制之以曲木 二十五



えているという **畦較之個僂而作者勞供相絕去史記禹乗四載泥行** 其滑以楸梧為背欲其軽腹如小舟昂其首尾背如覆 馬歌一首附於禾譜之末云春雲濛濛雨連連春秧欲 農器也予昔遊武昌見農夫皆騎秧馬以榆東為腹欲 止出所作承譜文既温雅事亦詳實惜其有所缺不譜 秧馬蘓文忠公序云余過盧陵見宣德郎致任曾君安 乗橇解者曰橇形如箕摘行泥上豈秧馬之類乎作秧 **瓦以便兩髀雀躍於泥中擊汞葉其首以縛秧日行干** 農書

軼防顛擠錦鵜公子朝金閏笑我一生 蹋牛 犂不知自 **昂腹脇低背如覆瓦去角主以我兩足為四蹄貧踊滑** 老翠剝齊嗟我父子行水泥朝分一雅暮千畦腰如箜 壁後高樓了無易林熊不啼少壮騎汝速老餐何曾蹶 後首啄雞筋煩骨殆聲酸嘶我有桐馬手自提頭尻軒 或哇西山城欲閉間鼓擊忽作的顧躍檀溪歸來挂 **驚纖纖束葉亦可務何用繁纓與月題褐後畦**

金少四月分言

卷十二

KIEDIAL MAIN				
農書				

-	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED OF THE PER	manus access	Trans. A state	on measures		
農書孝十二				,		
入十	 					-
-						F
						<i>X</i>
				 - -		
					,	